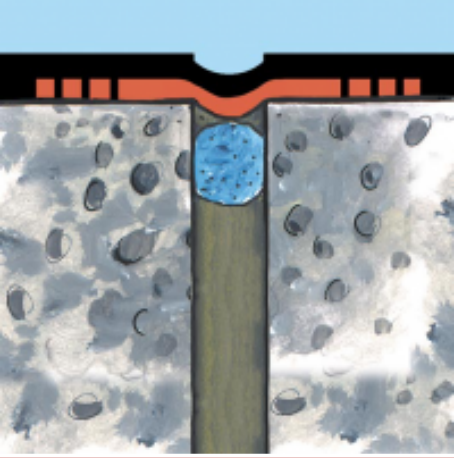

PRS.0037

ELASTOTEX 250 COMBI

Banda impermeabilizzante in Hypalon, da 25 cm, per giunti di dilatazione

Codice Doganale

3921 9090

Imballaggi

- Rotolo da 30 m

Applicazione

- Applicazione manuale
- Spatola
- Spatola dentata

Famiglia	Tipologia
Proseal	**Bande coprigiunto, cordoli e profilati in materiale plastico**
Linee prodotti	**Categorie funzionali**
• Aqua **• Infratech**	**• Impermeabilizzazione con guaine elastomeriche poliureiche (poliurea pura) spruzzate a caldo** **• Arresto immediato delle infiltrazioni d'acqua in pressione negli edifici** **• Impermeabilizzazione di giunti di movimento o di ripresa di getto** **• Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici** **• Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti** **• Interventi strutturali manutentivi di tunnel e gallerie** **• Realizzazione di opere interrate in calcestruzzo ad elevata impermeabilità**
Componenti	**Aspetto**
Monocomponente	**Nastro**

Descrizione del prodotto

Bandella ad elevata elasticità e resistenza, di larghezza complessiva di 25 cm, costituita da uno speciale strato elastomerico in Hypalon, resistente all'invecchiamento e all'usura, da usare in combinazione con la resina epossidica in pasta SYNTECH AS 31, per la impermeabilizzazione di giunti di dilatazione a tenuta idraulica in edifici, opere e strutture realizzate sotto il livello di falda o per assicurare la tenuta all'acqua di connessioni strutturali anche fuori terra. Specifica per applicazioni in ambito industriale o infrastrutturale.

Consumi

1,1 m/m : n° 1 metro di ELASTOTEX 250 COMBI per ogni metro lineare, avendo l'accortezza di sovrapporre i rotoli di circa 5-10 cm in corrispondenza dei bordi del nastro per garantire la permanente tenuta idraulica del sistema.

Campi d'**impiego**

Impermeabilizzazione di giunti di dilatazione, anche di grande ampiezza, soggetti a considerevoli movimenti di lavoro, nonché di giunti naturali e fessure, anche in condizioni di controspinta idraulica, in gallerie, silos, vasche, piscine, scantinati, coperture prefabbricate, giunti stradali ed opere idrauliche in genere.

Caratteristiche fondamentali

Conservabilità:
12 mesi

Larghezza:
250 mm

Temperatura di applicazione:
-30 / +90 °C

Colori disponibili
Grigio

Specifiche tecniche

Allungamento a rottura DIN EN ISO 527-3:	900 %
Allungamento a rottura laterale DIN EN ISO 527-3:	900 %
Potenza assorbita al 25% di elasticità laterale DIN EN ISO 527-3:	42.7 N/mm
Potenza assorbita al 50% di elasticità laterale DIN EN ISO 527-3:	49.2 N/mm
Pressione idraulica massima DIN EN 1928 (B):	>4.0 bar
Resistenza a trazione DIN EN ISO 527-3:	241.4 N / 15 mm _
Resistenza a trazione laterale DIN EN ISO 527-3:	221.8 N / 15 mm _
Resistenza ai raggi UV DIN EN ISO 4892-3:	6500 h
Spessore:	1.0 mm

IF YOU WANT TO SOLVE IT azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: **11/09/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su www.azichem.it/disclaimer

Preparazione dei supporti

Le superfici da trattare dovranno risultare sicuramente prive di parti incoerenti, tracce di grasso, disarmante, vernici e accuratamente depolverizzate. Dalle superfici metalliche dovrà essere inoltre rimossa qualsiasi traccia di ruggine, mentre le superfici polimeriche dovranno risultare irruvidite mediante carteggiatura. Le aree di lavoro, gli spigoli, ecc. dovranno essere delimitati con nastro adesivo.

Modalità d'impiego

Mescolare a fondo la resina epossidica SYNTECH AS 31 nella quantità predeterminata secondo le necessità (in media circa 1 kg/m per lato). Stendere l'adesivo epossidico preparato come sopra, sui lati del giunto da impermeabilizzare, mediante spatola dentata, mantenuta costantemente pulita, curando di ottenere l'uniformità dello spessore applicato che non dovrà risultare inferiore a 2 mm. Srotolare e mettere in opera la bandella ELASTOTEX 250 COMBI, sulla spalmatura adesiva fresca, premendola contro la resina, stirandone a mano le estremità e curando di evitare raggrinzamenti e bolle d'aria, fino a quando la resina sottostante fuoriesce dai fori presenti sulla bandella. Applicare con spatola metallica un secondo strato (di almeno 2 mm) di adesivo SYNTECH AS 31 sui bordi della bandella al fine di proteggerla da danneggiamenti accidentali e di ottenere una sicura monoliticità dell'estremità al supporto.

Per la giunzione fra due bandelle accostate, effettuare la saldatura dei lembi terminali per sovrapposizione e saldarli mediante apposita saldatrice ad aria calda. Per ulteriore sicurezza della tenuta, sui lembi scaldati dovrà essere applicato un piccolo strato di SYNTECH AS 31.

Le resistenze finali del sistema saranno raggiunte dopo circa 7 giorni dalla posa, ma già dopo 24 ore a 20°C si raggiungono valori pari al 60-70% delle prestazioni finali. In ogni caso le prestazioni dopo 24 ore saranno comunque di gran lunga eccedenti quelle di un calcestruzzo di elevata qualità.

Stoccaggio e **Conservazione**

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.

Proprietà chimiche	Resistenza dopo stoccaggio per 28 giorni a temperatura ambiente nei seguenti prodotti chimici	+ = resistente 0 = indebolito - = non resistente
Acido cloridrico 3%	Test interno	+
Acido solforico 35%	Test interno	+
Acido citrico 100 g/l	Test interno	+
Acido lattico 5%	Test interno	+
Idrossido di potassio 3%/20% (alcalino)	Test interno	++
Ipoclorito di sodio 0,3 g/l (alcalino)	Test interno	+
Acqua salata (20 g/l di sale marino)	Test interno	+

Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

ELASTOTEX 250 COMBI è prodotto/distribuito da

IF YOU WANT TO SOLVE IT azichem

Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italy
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398